



YLI ELECTRONIC  
意林電子

# 微波傳感器

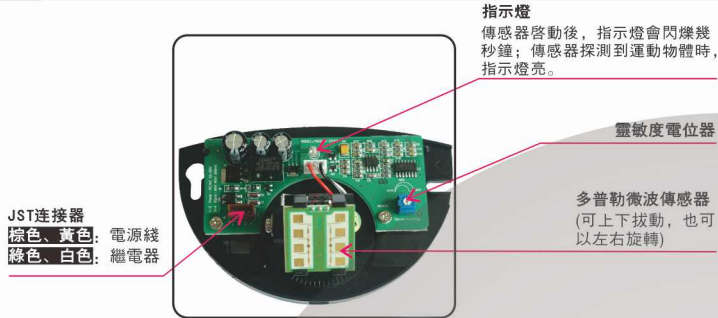
## Model: YAD-100IS



### 1 安全指南

相關部件必須在一個具備安全電器隔離裝置的防護低電壓環境下操作。  
所有安裝調試和維修工作必須由供應商進行。

### 2 機構部件名稱

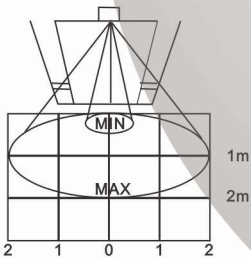


### 3 安裝接綫

- 1) 安裝本體。  
把裝置安放到適當的位置，排綫孔加工時，請完全清除毛刺。開孔後將安裝板揭開。
- 2) 將信號綫連接到自動門電源端子上。  
棕色、黃色：電源輸入AC/DC12V~24V  
綠色、白色：信號輸出COM/NO
- 3) 拿掉外蓋，并用螺絲固定好本體。
- 4) 把本體的接綫端子與本體連接起來。
- 5) 給傳感器接上電源，按裏面的順序設定檢測範圍和各個開關。
- 6) 蓋上外蓋。

### 4 調整

- 1) 確定檢測區域。檢測區域如下圖：



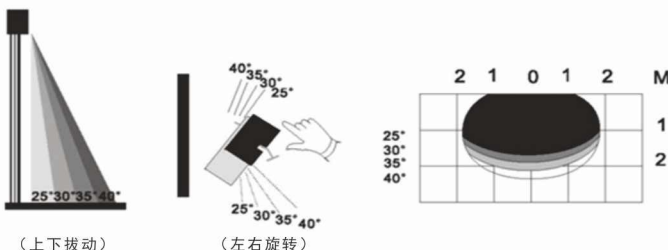
**【注意】**  
打開電源後，站到傳感器檢測區外約五秒，目的是讓傳感器做自我調整。

- 2) 調節靈敏度。



檢測範圍：  
最小Min: 0.5米×0.4米  
最大Max: 4米×2米

- 3) 檢測方向調整(前後、左右均可靈活調節)。  
調整平面天綫角度得到不同的檢測距離和不同的探測區域。  
調節範圍：30°=15°×2檔



**【注意】**工廠設置默認為45°。

以上數據是在2.2米的高度時測得的數據。

本說明書中的測試值是參考值，而不是保證值。

由於機體的不同會有一點偏差。特別是門，地面及周圍牆壁材料是金屬時，探測區域有時會變大，所以請用靈敏度按鈕進行適當的調整。

在這個角度(60°)如果調整探測區域到最大，可能會導致重復的開關動作。

### 5 安裝注意事項



### 6 故障排除

症狀	可能原因	改正辦法
門不能開啓，指示燈不亮	傳感器未連接電源	檢查接綫及檢查電源
門不停的開關	傳感器感應門的運動；門在關閉時產生振動	增大天綫安裝的角度；確保傳感器被正確固定；減低靈敏度
門不能關閉，紅色指示燈不亮	門控開關不良或位置錯誤；傳感器輸出不正確	檢查并確保門控開關是在工作狀態；檢查傳感器的輸出設置
下雨時無故的進行探測	感應器感應到雨點的動作	使用防雨配件

### 7 技術參數

實現技術：	微波及微波處理器
發射頻率：	24.125GHz
發射功率：	<20dBm EIRP
發射頻率密度：	<5mW/cm <sup>2</sup>
最大安裝高度：	4米
安裝傾度：	0~90 (縱向)；-30至+30 (橫向)
檢測模式：	運動
最小檢測速度：	5cm/s(沿傳感器縱軸)
功耗：	<2W(VA)
檢測範圍(安裝高度=2.2米)：	4m(寬)×2m(深)
繼電器輸出(無初始電位)：	COM NO
最大接點電壓：	42VAC-60VDC
最大接點電流：	1A (電流)
最大切換功率：	30W(DC) / 60VA(AC)
保持時間：	0.5秒
導綫長度：	2.5M
溫度範圍：	-20°C至+55°C
保護等級：	Ip54
外殼材料：	ABS塑料
外殼顏色：	黑色、銀灰色
抗幹擾性能：	R&TTE 1995/5/EC, EMC 89/366/EEC
電源電壓：	12V至30V AC±10% (50~60Hz)
外形尺寸：	120mm(寬)×80mm(高)×50mm(深)